

Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu Bojonegoro

Dina Khusnia, Berliana Kusuma Riasti
dinakhusnia@yahoo.com

ABSTRACT : Developments in information technology today, especially internet technologies, a lot of potential and resources that can be utilized. Today, the use of information technology is not just a website for education facilities to obtain the latest information about education, especially in Indonesia. but also can give a good impression and professionalism of the school. Junior High School 1 Kalitidu (SMP N 1 Kalitidu) is one of the National Standarized Junior High School (SMP SSN) in Bojonegoro. Previously the school had never had a website that profiles www.smpn1kalitidu.com used as media campaigns and information to students, parents, guardians, and the community at large. But now the website is no longer accessible, the school re-using the old method of delivering information, using brochures, posters, and other print media. The purpose of this study is to produce a web profile SMP N 1 Kalitidu as a medium to deliver information more effectively and efficiently, so as to facilitate the public, as well as students who want to find information about the Junior High School 1 Kalitidu.

Authors use research methods are: literature, observation, interviews, analysis, design, manufacturing, testing and implementation. This profile websites built using PHP and MySQL. And with these website SMP N 1 Kalitidu can convey information widely to the general public more effectively and efficiently.

Keyword : *Website Profil, SMP N 1 Kalitidu*

ABSTRAKSI: Perkembangan teknologi informasi pada saat ini khususnya teknologi internet, banyak potensi dan sumber daya yang bisa dimanfaatkan. Sekarang ini, pemanfaatan teknologi informasi website tidak sekedar sebagai fasilitas bagi dunia pendidikan untuk memperoleh informasi-informasi terbaru mengenai pendidikan terutama di Indonesia. tetapi juga dapat memberikan kesan baik dan profesionalisme bagi sekolah tersebut. Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu (SMP N 1 Kalitidu) adalah salah satu SMP di Kabupaten Bojonegoro. Sebelumnya sekolah ini sudah pernah mempunyai *website* profil yaitu www.smpn1kalitidu.com yang digunakan sebagai media promosi dan informasi kepada siswa, orangtua wali, maupun masyarakat luas. Tetapi sekarang *website* tersebut sudah tidak bisa diakses lagi, pihak sekolah kembali menggunakan metode lama dalam menyampaikan informasi, yaitu menggunakan brosur, poster, dan media cetak lainnya.

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan *web profil* SMP N 1 Kalitidu sebagai media penyampaian informasi yang lebih efektif dan efisien, sehingga dapat mempermudah masyarakat, maupun siswa yang ingin mencari informasi tentang Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu.

Metode penelitian yang penulis pergunakan adalah: kepustakaan, observasi, wawancara, analisis, perancangan, pembuatan, uji coba dan implementasi. Website profil ini dibuat dengan menggunakan PHP dan MySQL. Dan dengan adanya website tersebut SMP N 1 Kalitidu dapat menyampaikan informasi secara luas ke masyarakat umum dengan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : *Website Profil, SMP N 1 Kalitidu*

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi pada saat ini khususnya teknologi internet, banyak potensi dan sumber daya yang bisa dimanfaatkan. Sekarang ini, pemanfaatan teknologi informasi website tidak sekedar sebagai fasilitas bagi dunia pendidikan untuk memperoleh informasi-informasi terbaru mengenai pendidikan terutama di Indonesia, tetapi juga dapat memberikan kesan baik dan profesionalisme bagi sekolah tersebut. (Johari, 2012)

Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu (SMP N 1 Kalitidu) adalah salah satu Sekolah Menengah Pertama Berstandart Nasional (SMP SSN) di Kabupaten Bojonegoro yang perlu berinteraksi dan bersosialisasi kepada masyarakat luas dengan memberikan informasi yang lengkap dan jelas mengenai sekolah tersebut. Sebelumnya sekolah ini

sudah pernah mempunyai *website* profil yaitu www.smpn1kalitidu.com, sebagai media promosi dan informasi kepada siswa, orangtua wali, maupun masyarakat luas. Tetapi *website* tersebut bersifat statis, sehingga admin kesulitan untuk *update* data ataupun informasi. Dan sekarang *website* tersebut sudah tidak bisa digunakan secara efektif, pihak sekolah kembali menggunakan metode lama dalam menyampaikan informasi, yaitu menggunakan brosur, poster, dan media cetak lainnya.

Berdasarkan peraturan pemerintah Nomor 32 Tahun 2013 tentang syarat Sekolah Standart Nasional, salah satunya yaitu "Standar Sarana dan Prasarana adalah kriteria mengenai ruang belajar, tempat berolahraga, tempat beribadah, perpustakaan, laboratorium, bengkel kerja, tempat bermain, tempat berkreasi dan berekreasi serta sumber

belajar lain, yang diperlukan untuk menunjang proses pembelajaran, termasuk penggunaan teknologi informasi dan komunikasi". Dengan *website* sebagai media informasi dan promosi bisa memenuhi syarat sebagai Sekolah Standart Nasional termasuk, yaitu dalam penggunaan teknologi informasi dan komunikasi.

1.2 Rumusan Masalah

- Website yang dimiliki Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu sekarang sudah tidak aktif lagi.
- Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu merupakan Sekolah Berstandar Nasional, dan Sekolah Berstandar Nasional harus memenuhi syarat Sekolah Standart Nasional yang tercantum dalam peraturan pemerintah, salah satunya penggunaan teknologi informasi dan komunikasi yaitu *website*. Sedangkan *website* yang sudah ada tidak bisa digunakan secara efektif lagi.

1.3 Batasan Masalah

- Objek penelitian di Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu.
- Pembuatan *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan *website profil* Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu yang dinamis, yang dapat digunakan sebagai media penyampaian informasi yang lebih efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

- Memberikan kemudahan kepada pihak sekolah untuk menyampaikan informasi mengenai profil Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu.
- Untuk meningkatkan citra baik Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu.
- Memberikan kemudahan kepada masyarakat, maupun siswa yang ingin mencari informasi tentang Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Kalitidu.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode kepustakaan, observasi, wawancara, analisis, perancangan, pembuatan, ujicoba dan implementasi. Tahapannya terdiri dari pengumpulan data dari buku, data dengan bertanya langsung kepada pihak sekolah, kemudian menganalisis permasalahan dari

data yang telah ada. Tahap perancangan meliputi pembuatan tampilan *website* dan anggaran biaya yang dibutuhkan. Setelah pembuatan *website* selesai dilakukan uji coba. Tahap implementasi hasil jadi *website* ke jaringan internet sehingga dapat diakses setiap pengunjung web yang memerlukan informasi tentang sekolah.

2.1 Pengertian PHP

PHP adalah bahasa *server-side* scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Maksud dari *server-side* scripting adalah sintaks dan perintah-perintah yang diberikan akan sepenuhnya dijalankan di server tetapi disertakan pada dokumen HTML. (Bimo Sunarfrihantono, ST, 2003)

2.2 Pengertian MySQL

MySQL adalah multiuser database yang menggunakan bahasa *Structured Query Language* (SQL). SQL adalah bahasa standar yang digunakan untuk mengakses *database server*. (Bimo Sunarfrihantono, ST, 2003)

2.3 Pengertian Database

Database menyatakan merupakan suatu bentuk pengelolaan data yang ditujukan agar pengaksesan terhadap data dapat dilakukan dengan mudah. (Abdul Kadir, 2005)

2.4 Tinjauan Pustaka

Dari penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Anggi Arditya (2012) yang berjudul "Pembuatan Web SMP Negeri 23 Surakarta Dengan Menggunakan PHP dan MySQL". Tujuan dari penelitian ini adalah Menyajikan *website* dinamis dengan PHP MySQL di Sekolah Menengah Pertama Negeri 23 Surakarta sebagai sarana informasi dan publikasi kepada masyarakat luas dan warga sekolah. Fitur yang dibuat diantaranya beranda, profil sekolah, fasilitas, ekstrakurikuler, prestasi, struktur organisasi, kurikulum, data guru, galeri, berita, buku tamu, dan kontak.

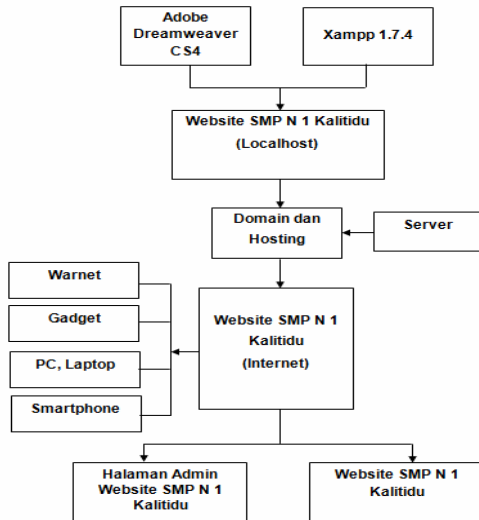
Menurut penelitian dari Puji Lestari (2012) yang berjudul "Pembuatan *Website Profil* Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Jumantono Kabupaten Karanganyar". Tujuan diadakan penelitian ini adalah menghasilkan *website* mengenai profil SMK Negeri Jumantono. Pembuatan *website* menggunakan bahasa pemrograman yaitu menggunakan bahasa pemrograman *PHP & MySQL* sebagai pengolah databasenya, dan menggunakan software *Adobe Photoshop CS3* sebagai editor gambarnya.

Persamaan dengan penelitian sebelumnya adalah dalam hal tujuan yaitu pembuatan website ini sebagai sarana promosi dan media informasi yang efektif dan efisien. Persamaan lainnya yaitu sama-sama menggunakan bahasa pemrograman *PHP & MySQL* sebagai pengolah databasenya. Perbedaan penelitian penulis dengan penelitian yang dilakukan oleh Puji Lestari, yaitu dalam hal penggunaan software, penulis menggunakan software *Adobe Photoshop CS5* sebagai editor gambarnya. Dan perbedaan penelitian penulis dengan penelitian yang dilakukan oleh Anggi Ardistya adalah fitur menu websitenya. Pada penelitian penulis fiturnya lebih lengkap.

3. ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE

Tahap analisis adalah untuk mengamati, mempelajari, dan menganalisis sistem yang telah berjalan untuk menghasilkan rancangan baru yang sesuai dengan tujuan pembuatan website yang baru diperlukan pengumpulan data. Pengumpulan data dimaksudkan untuk mendapat informasi atau keterangan mengenai semua hal yang berhubungan dengan website SMP Negeri 1 Kalitidu yang akan dibuat.

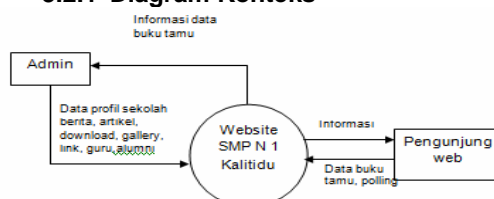
3.1 Kerangka Pemikiran



Gambar 3.1 Kerangka Pemikiran

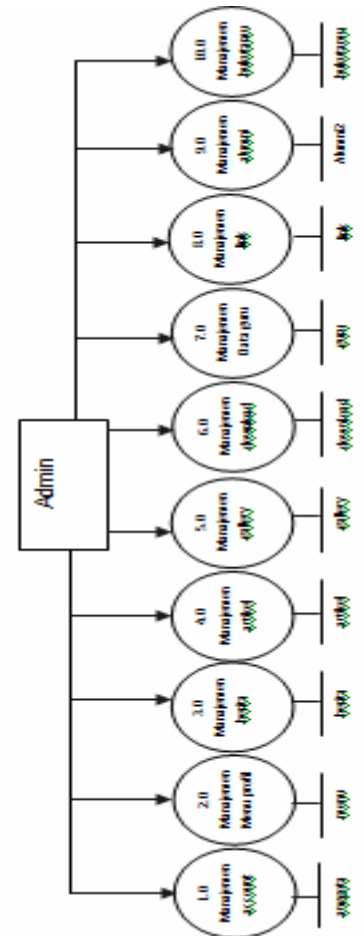
3.2 Perancangan Website

3.2.1 Diagram Konteks



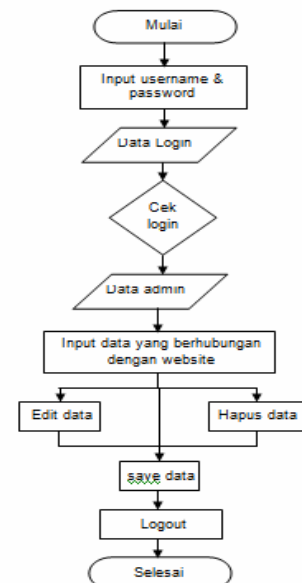
Gambar 3.2 Diagram Konteks

3.2.2 Data flow Diagram Level 0



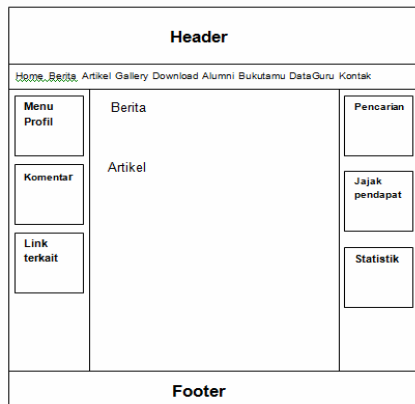
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0

3.2.3 Flowcart Admin

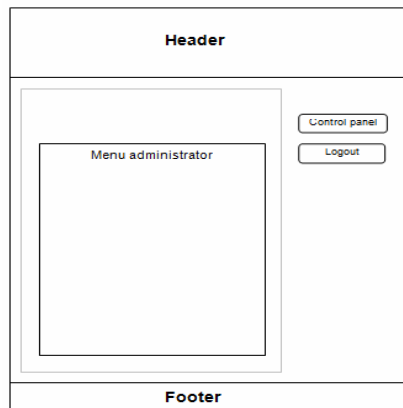


Gambar 3.3 Flowcart Admin

3.2.4 Rancangan Tampilan Website



Gambar 3.4 Rancangan Halaman Home



Gambar 3.5 Rancangan Halaman Admin

4.1. Implementasi Website

Setelah website telah selesai dibuat kemudian di-upload ke jaringan internet sehingga dapat diakses secara *online*. untuk membuka website SMP Negeri 1 kalitidu yaitu dengan membuka web browser seperti mozilla firefox, kemudian menetikkan alamat www.smpn1kalitidu.sch.id pada address bar maka akan muncul tampilan website sebagai berikut:

1. Tampilan Home



Gambar 4.1 Halaman Home

2. Tampilan Profil



Gambar 4.2 Halaman Profil

3. Tampilan Gallery



Gambar 4.3 Halaman Gallery

4. Tampilan Data Guru



Gambar 4.4 Halaman Data Guru

5. Tampilan Login Admin



Gambar 4.5 Halaman login Admin

6. Tampilan Halaman Admin



Gambar 4.6 Halaman Menu Admin

4.2. Uji Coba

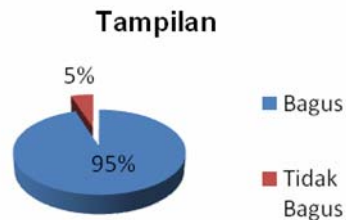
Setelah website sudah bisa diakses secara *online* penulis melakukan uji coba. Hasil dari uji coba tersebut adalah sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Uji Coba

Hal	Keterangan
Halaman Home	Dapat Diakses
Halaman Berita	Dapat Diakses
Halaman Artikel	Dapat Diakses
Halaman Download	Dapat Diakses
Halaman Gallery	Dapat Diakses
Halaman Alumni	Dapat Diakses
Halaman Data Guru	Dapat Diakses
Halaman Buku tamu	Dapat Diakses
Halaman Kontak	Dapat Diakses
Halaman Profil Sekolah	Dapat Diakses
Halaman Komentar	Dapat Diakses
Halaman Polling	Dapat Diakses
Halaman Link Terkait	Dapat Diakses
Halaman Admin	
Halaman Login	Dapat Diakses
Halaman Menu Admin	Dapat Diakses

4.3. Hasil Kuesioner

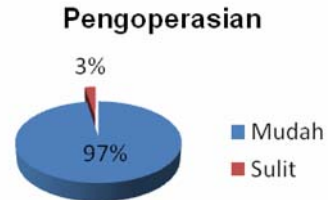
1. Tampilan



Gambar 4.7 Diagram Hasil Kuesioner Pertama

Dari data yang diperoleh, dapat dipresentasikan sebanyak 95% responden berpendapat bahwa tampilan website ini bagus dan 5% responden berpendapat bahwa tampilan website ini tidak bagus.

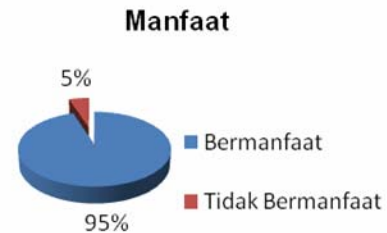
2. Pengoperasian



Gambar 4.8 Diagram Hasil Kuesioner Kedua

Dari data yang diperoleh, dapat dipresentasikan sebanyak 97% responden berpendapat bahwa operasional website ini mudah dan 3% responden berpendapat bahwa operasional website ini sulit.

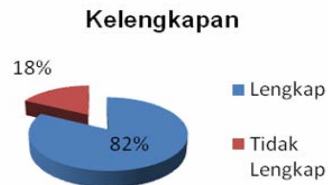
3. Manfaat



Gambar 4.9 Diagram Hasil Kuesioner Ketiga

Dari data yang diperoleh, dapat dipresentasikan sebanyak 95% responden berpendapat bahwa website ini sudah memberi manfaat sebagai promosi dan 5% responden berpendapat bahwa website ini tidak bermanfaat.

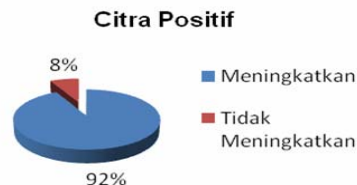
4. Kelengkapan



Gambar 4.10 Diagram Hasil Kuesioner Keempat

Dari data yang diperoleh, dapat dipresentasikan sebanyak 82% responden berpendapat bahwa website ini sudah lengkap sesuai dengan profil sekolah dan 18% responden berpendapat bahwa website ini tidak lengkap.

5. Citra Positif



Gambar 4.11 Diagram Hasil Kuesioner Kelima

Dari data yang diperoleh, dapat dipresentasikan sebanyak 92,5% responden berpendapat bahwa website ini meningkatkan citra positif SMP Negeri 1 Kalitidu dan 7,5% responden berpendapat bahwa tidak meningkatkan citra positif SMP Negeri 1 Kalitidu.

5.1 Kesimpulan

1. Dengan diimplementasikannya website SMP Negeri 1 Kalitidu yang dinamis sebagai media publikasi dan promosi, penyampaian informasi menjadi lebih efektif dan efisien, dengan alamat situs <http://smpn1kalitidu.sch.id>.
2. Semua warga sekolah dan masyarakat umum dapat mengakses informasi mengenai SMP Negeri 1 Kalitidu kapanpun dan dimanapun secara online melalui akses internet, tanpa harus datang langsung ke sekolah.
3. Berdasarkan data kuesioner website SMP Negeri 1 Kalitidu bermanfaat dan meningkatkan citra positif sekolah, serta mudah dalam pengopersian.

5.2 Saran

- a. Disarankan pada peneliti atau pengembang selanjutnya dapat melengkapi kekurangan dan menyempurnakan website SMP Negeri 1 Kalitidu.
- b. Memperbagus tampilan website agar lebih menarik, menambahkan *livechat* dan forum diskusi untuk guru dan siswa.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] **Anggi Ardistya (2012).** *Pembuatan Web SMP Negeri 23 Surakarta Dengan*

Menggunakan PHP dan MySQL,, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Surakarta

- [2] **Ginanjar Akbar (2012).** *Website Profil Sekolah Sebagai Media Informasi dan Promosi,* Jurusan Teknik Informatika, Universitas Surakarta
- [3] **Joy Johari (2012).** *Manfaat Web bagi Sekolah,* <http://petir-fenomenal.blogspot.com/2012/08/manfaat-website-bagi-sekolah.html>, 15 Mei 2013
- [4] **Puji Lestari (2012).** *Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri Jumantono Kabupaten Karanganyar,* Jurusan Teknik Informatika, Universitas Surakarta
- [5] **Abdul Kadir (2010).** *Mudah Mempelajari Database,* Andi, Yogyakarta
- [6] **Team (2010).** *Desain Website Dinamis dan Menarik dengan Adobe Dreamweaver CS4,* Kerja sama antara Wahana Komputer Semarang dan Andi Yogyakarta
- [7] **Sutarman (2007).** *Membangun Aplikasi Web dengan PHP dan MySQL,* Graha Ilmu, Yogyakarta
- [8] **Abdul Kadir (2005).** *Dasar Pemrograman Web dengan ASP.* Andi, Yogyakarta
- [9] **Andri Kristanto (2004).** *Rekayasa Perangkat Lunak,* Gava Media, Yogyakarta
- [10] **Bimo Sunarfrihantono, ST (2003).** *PHP dan MySQL untuk Web,* Andi, Yogyakarta
- [11] **Abdul Kadir (2002).** *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP,* Andi, Yogyakarta
- [12] **Bambang Eka Purnama (2011),** Cara Mudah Membuat Web Dengan Wordpress, Mahameru Press, Yogyakarta
- [13] **Dani Ainur Rivai, Sukadi (2013),** Pembuatan Website Profil Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Miftahul Huda Ngadirojo, IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security, Vol 2 No 3 – Juli 2013, ijns.org, ISSN: 2302-5700